Appareil de décongélation et réchauffement : "Barkey plasmatherm euro 2000"

Service concerné: Bloc op, SIA
Fonction concernées: ICUS, infirmières, aides

L'appareil de décongélation et de chauffage Barkey plasmatherm est un appareil sûr, fonctionnant à sec, en circuit fermé. Il permet la décongélation et le réchauffage biologiquement ménagé de poches de plasma congelées, de sang, de concentré d'érythrocytes, de cellules souches, de solutions pour perfusions et d'autres substances ou produits à une température de 37℃, de manière hygiénique.
La température de l'appareil est préprogrammée et réglée électroniquement pour éviter des températures excessives.
Les poches ou flacons à traiter sont posées entre des coussins chauffés dans lesquels circulent de H20 distillée ou déminéralisée.
Le risque de contamination des poches ou flacons est exclu sauf si ceux-ci ont été endommagés et dans ce cas ils sont à éliminer.
L'entretien de cet appareil repose sur diverses mesures décrites ci-dessous et recommandées par le fabricant. Les autres maintenances et réparations de l'appareil sont assurées par du personnel qualifié agréé par le fabricant, qui assure également une révision annuelle flacons systématiquement.

Procédure

Matériel

- Appareil Barkey plasmatherm
- H20 distillée ou déminéralisée
- Désinfectant-détergent de surface en vigueur dans l'institution
- Chiffon propre
- Solution ou gel hydroalcoolique pour la désinfection des mains

Technique

1. Débrancher l'appareil.
2. Vider le contenu H20 par le robinet d'écoulement dans un seau, puis jeter au vidoir **(Vidange complète = changer H20 1x /an et y ajouter une pastille de Micropur).**
3. Essuyer l'extérieur et l'intérieur de l'appareil avec un chiffon sec.
4. Se désinfecter les mains avec la solution ou le gel hydroalccolique.
5. Nettoyer les parois de l'appareil, la chambre de chauffage réservée au dépôt des poches ou flacons et les coussins thermorégulateurs avec de l'eau et du savon, puis laisser sécher avant de désinfecter ces parois avec un produit à base d'alcool en vigueur dans l'institution **(nettoyage 1x /sem et plus si souillures)**.
   Lors du nettoyage, changer le papier filtre situé au fond du bac de l'appareil, s'il est souillé.
6. Remplir le réservoir H20 avec :
   a. H20 déminéralisée ou distillée
   b. 10 ml aquastabil
7. Noter la date du changement H20 dans l'appareil sur fiche ad'hoc

Indication

- Nettoyage de l'appareil 1x / sem et changement du papier filtre si souillures visibles
- Changement de H20 contenue dans l'appareil 1x / an

Remarques

Débrancher l'appareil avant le nettoyage.
Risque de contamination de la poche contenant le produit à perfuser si la poche est endommagée.
Toujours vérifier la date du changement de H20 avant l'emploi de l'appareil.

Référence

Huber&CO.AG, Labor und Spitalbedarf, manuel du mode d'emploi de Barkey plasmatherm euro 2000, version V3.03